

ИННОВАЦИОННЫЕ РОССИЙСКИЕ РАЗРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

В современных условиях развития рынка бессмысленно экономить и определять эффективность, не умея измерять энергоресурсы. Поэтому создание современной Автоматизированной информационно-измерительной системы контроля и учёта энергоресурсов является важной задачей развития и совершенствования энергосистемы любого предприятия России.

Важнейшей частью инновационного развития компаний является достоверный и оперативный учёт электроэнергии, который возможен только на основе современных технологий и оборудования. Группа Компаний «Системы и Технологии», российская компания на рынке создания и внедрения цифровых автоматизированных систем учёта энергоресурсов, а также разработчик программного обеспечения для них, предложила комплекс современных отечественных решений построения интеллектуальных систем учёта.

1. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ПИРАМИДА 2.0»

Комплекс позволяет работать в любых веб-браузерах на различных платформах (ОС семейства Windows и отечественные ALT Linux и Astra Linux) с решениями производителей приборов учёта и каналообразующей аппаратуры, поддерживает серверные компоненты различных систем управления базами данных, масштабируемость более 1 млн точек учёта, современные подходы к информационной безопасности, ГИС картография, одновременная работа 1000 и более пользователей, наличие портала пользователей (с доступом через iOS и Android приложения), наличие АРМ инспектора, возможность интеграции со смежными системами (SAP, 1С и т.д.) по API, наличие модуля SCADA.

Программное обеспечение «Пирамида 2.0» является на 100% отечественным продуктом

и включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи РФ.

2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР SM160-02M («УСПД»)

Контроллер реализует функции сбора и передачи данных с приборов учёта и устройств телемеханики, а также расчёта различных параметров. Он поддерживает приборы учёта различных производителей (более 200 типов), стандартных протоколов и технологий передачи данных по различным каналам (GSM, Ethernet и другие), имеет возможность сбора данных от 100 до 4096 шт. приборов учёта.

Вся линейка контроллеров многофункциональных «Интеллектуальный контроллер SM160-02M» также является полностью отечественным продуктом (заключение исх. № 34025/11 от 19.05.2020 г. Минпромторга России). Соответствующие записи внесены в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КВАНТ

Это однофазные и трёхфазные приборы учёта в моноблок и сплит исполнении со встроенным реле управления нагрузкой. Они позволяют измерять качество электрической сети, протоколы обмена данными по цифровым интерфейсам «СПОДЭС», имеют корпус с возможностью установки различных модулей связи, резервируемые интерфейсы передачи данных, функцию плавной коррекции времени, фиксацию фактов несанкционированного доступа и возможность выступать в качестве инициатора связи при нештатных ситуациях.

Все предлагаемые решения сертифицированы в соответствии с принятыми на территории РФ стандартами.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЙ

Эффективность использования решений ГК «Системы и Технологии» уже успели оценить сетевые организации, гарантиру-



Российский программно-аппаратный комплекс «ПАК Пирамида»

ющие поставщики, независимые энергосбытовые компании, генерирующие компании и промышленные предприятия на всей территории Российской Федерации.

Среди достигаемых эффектов:

- выполнение требований законодательства предъявляемым к системам учёта энергоресурсов;
- снижение капитальных и операционных затрат при реализации проектов по учёту, диспетчеризации и телемеханики;
- создание современной, надёжной и высокоэффективной интеллектуальной системы учёта электрической энергии;
- создание среды для принятия управленческих решений и формирования технической политики;
- создание инфраструктуры для взаимодействия как внутри компании, так и с внешними заказчиками (потребителями, смежными субъектами рынков электроэнергетики, органами власти, ГИС ЖКХ);
- повышение качества предоставляемых услуг компаний электросетевого комплекса и энергосбытовых организаций.

СТ ГРУППА КОМПАНИЙ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

АО ГК «Системы и Технологии»

Главный офис:
600014, г. Владимир
ул. Лакина, 8А, пом. 27
тел.: (4922) 33-67-66, 33-79-60, 33-93-68
st@sicon.ru

Офис в Москве:
123610, г. Москва
Краснопресненская наб. 12, оф. 920
dvm@sicon.ru
www.sicon.ru